



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		KL-508031
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	AKTSIASELTS KIVILUKS
	Registrikood / Isikukood	10147365
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Suurkõrtsi II lubjakivikarjäär
	Aadress	Uustalu, Kõrkküla, Viru-Nigula vald, Lääne-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	15401:002:0292; 15401:002:0462; 15401:002:0322; 15401:002:0123; 15401:002:0323
	Territoriaalkood EHAK	3803
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	31.10.2025
	Lõppemise kuupäev	10.02.2050

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Suurkõrtsi lubjakivikarjäär									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0023989									
Puurkaevu katastrinumber	-									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6591149, Y: 667618									
Põhjaveekihi nimi ja kood	O - Ordoviitsium (O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	O_viru - Ordoviitsiumi Ida-Viru põhjaveekogum (O_viru)									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m³)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Karjäärist väljapumbatav vesi	2021	2050	113 880	113 880	113 880	113 880	455 520	1 248	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	Karjäärivee kogused arvutada veekõrvalduspumba tunnitootlikkuse ja tööaja alusel. Veenäitude üle pidada arvestust igakuiselt - saadud näidud märkida elektroonsesse veearvestuse päevikusse. Karjääriee koguse arvutusliku määramise eelduseks on dokumenteeritud ja kontrollitavad andmed veepumpade tööaja ja tootlikkuse kohta.
Põhjaveetaseme mõõtmine	-
Proovivõtunõuded	-
Analüüsinõuded	-

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	
---------------------------------------	--

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.										
Väljalaskme nimetus	Suurkõrtsi lubjakivikarjäär										
Väljalaskme kood	IV184										
Reoveepuhasti nimetus											
Reoveepuhasti kood											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood					
Suubla nimetus	Sõreda oja (Sõridi oja)										
Suubla kood	VEE1071500										
Veekogumi nimetus	Sõreda										
Veekogumi kood	1071500_1										
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6591153, Y: 667658										
Suubla keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)										
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis			
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr			
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr			
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) ¹	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2021	2050	Heljum	HEL	40						
	2021	2050	BHT7	BHT7	15						
	2021	2050	KHT	KHT	125						
	2021	2050	pH 6-9	pH	9						
	2021	2050	Nafta	NAF	1						
2021	2050	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45							

¹ - Vesinikioodide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Proovid tuleb võtta vastavalt seadusandluses kehtestatud korrale või kasutades atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks on soovituslik proovid analüüsiks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seiratav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Suurkõrtsi lubjakivikarjäär	IV184	X: 6591153, Y: 667658			Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	-
---	---

V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Proovivõtja peab olema atesteeritud vastavas valdkonnas kehtiva seadusandluse alusel kehtestatud korra kohaselt ning peab kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid ning järgima asjakohast mõõtemetoodikat.
Analüüsinõuded	Proovid tuleb analüüsiks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire			
										Seire liik	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
		Sõreda oja (Sõridi oja)	VEE1071500	IV184	Suurkõrtsi lubjakivikarjäär			Sõreda oja peale kaevandusvete heidet		Pinnaveeseire	Ammoonium (NH4+) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)	Üks kord poolaastas	(aprill-mai; september-oktoober)

		Sõreda oja (Sõridi oja)	VEE1071500	IV184	Suurkõrtsi lubjakivikarjäär			Sõreda oja enne kaevandusvete heidet		Pinnaveeseire	Ammoonium (NH4+) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)	Üks kord poolaastas	(aprill-mai; september-oktoober)
--	--	----------------------------	------------	-------	--------------------------------	--	--	---	--	---------------	--	------------------------	-------------------------------------

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	-
---------------------------------------	---

V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V10. Süvendamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused ning oluliste vee füüsikaliste või keemiliste omaduste, veekogu bioloogiliste omaduste või veerežiimi muutmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V14. Vesiviljelus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsused

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Ohtlike ainete heitveega ärajuhtimine suublasse on keelatud. Heite toimimisel koheselt teavitada Keskkonnaametit.	Pidev
2.	Toimingud avarii korral	Avarii korral tuleb võtta tarvitusele abinõud avariilise reostuse ennetamiseks, peatamiseks või likvideerimiseks. Avariolukorras tuleb teavitada koheselt Keskkonnaametit ja kohalikke omavalitsusi ning reostusohutiku olukorra tekkimisel informeerida ka Päästeametit.	Avarii korral
3.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	1. Karjäärast välja juhitud vesi peab läbima õigete dimensioonidega settebasseini. 2. Suublasse juhitud vee nõutud puhastusastme mitte saavutamisel tuleb rakendada täiendavaid veetöötlusmeetodeid eelkõige piirväärtusi ületavate või negatiivset keskkonnamõju põhjustavate saasteainete eemaldamiseks.	1. Pidev; 2. Asjaolu ilmumisel

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Võetava vee arvestus	Pidada arvestust võetava ja ärajuhitud vee koguste kohta vastavalt käesoleva keskkonnamoju tabeli V3 tingimustele.	Veearvestuse päevik esitada Keskkonnaametile nõudmisel.
2.	Seireandmed	Esitada loa andjale järgmised andmed: 1. väljalaskme omaseire tulemused vastavalt käesoleva loa tabelis V7 toodud nõuetele; 2. suubla omaseire tulemused vastavalt käesoleva loa tabelis V8 toodud nõuetele; 3. settebasseinide efektiivsuse kohta vastavalt käesoleva loa tabelis V7 toodud nõuetele (sh analüüsitulemused).	1.-2. Vastavalt kehtivale korrale; 3. Üks kord aastas veekasutuse aastaaruandes
3.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Veesaastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu deklaratsioonid esitada ja tasu maksta vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord kvartalis
4.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada elektrooniliselt üks kord aastas.	Vastavalt kehtivale korrale

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse			
0812 - Kruusa- ja liivakarjäärade tegevus; savi ja kaoliini kaevandamine			
Põletusseade	Jah		
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	0.461		
Kütuse liik	Kütuseliigi täpsustus	Kütuseliigi aastakulu	
		Kogus	Ühik
Diislikütus		176	tonni

Keskmise võimsusega põletusseade	Ei
Suure võimsusega põletusseade	Ei
Orgaaniliste lahustite (k.a kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine juhul, kui ületatakse vastavat THS 5.ptk künnist	Ei

Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei
Seakasvatus	Ei
Veisekasvatus	Ei
Kodulinnukasvatus	Ei
E-PRTR registri kohustuslane	Ei
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei

A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

Vorm ei ole asjakohane

A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0009153	K1	K1-Purusti diiselmootori korsten	X: 6591348, Y: 667370
HEIT0009154	K2	K2-Sõela diiselmootori korsten	X: 6591348, Y: 667380
HEIT0009152	V1	V1-Purustus- ja sorteerimissõlm	X: 6591333, Y: 667368 X: 6591359, Y: 667392
HEIT0009155	V2	V2-Killustiku laoplat	X: 6591446, Y: 667373 X: 6591460, Y: 667388
HEIT0009156	V3	V3-Lõhkamisaukude puurimine	X: 6591403, Y: 667258 X: 6591422, Y: 667279
HEIT0009157	V4	V4-Lubjakivi lõhkamine	X: 6591392, Y: 667249 X: 6591413, Y: 667269

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus			Lubatud aastane heitkogus	Mõõtühik
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus (kuni 01.07.2024)		
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2021			8.295	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2021			553.615	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2021			6.277	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2021			0.16	t
NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2021			0.375	t
PM-sum	Osakesed	2021			10.623	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2021			4.924	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2021			0.899	t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine		Heite liik	Heitkogus	
		CAS nr	Nimetus		Hetkeline kogus	Mõõtühik
K1-Purusti diiselmootori korsten (K1)	HEIT0009153	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.349	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.048	g/s
		NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.019	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.001	g/s
		PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.011	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.011	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.011	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
K2-Sõela diiselmootori korsten (K2)	HEIT0009154	10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.085	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.012	g/s
		NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.005	g/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.001	g/s
		PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.003	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.003	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.003	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
V1-Purustus- ja sorteerimissõlm (V1)	HEIT0009152	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.465	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.203	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.028	g/s
V2-Killustiku laoplatz (V2)	HEIT0009155	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.18	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.085	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.013	g/s
V3-Lõhkamisaukude puurimine (V3)	HEIT0009156	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.01	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.005	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.005	g/s
V4-Lubjakivi lõhkamine (V4)	HEIT0009157	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.489	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.254	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.015	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	2.311	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	9.822	g/s
7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.289	g/s		

RM on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

POSid on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

PCDDd/PCDFd on polüklooritud dibenso-p-doksiinid ja dibensofuraanid.

A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallikas	Heiteallika kood	Püüdesead		Püüdeseadme töökorras oleku kontroll ja sagedus	Püütav saasteaine				
		Nimetus, tüüp	Arv		CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste	Puhastusastme ühik	Muu ühik
V3-Lõhkamisaukude puurimine (V3)	HEIT0009156	Puurseadmehel tsüklonist ja filtritest koosnev püüdesüsteem	1	Regulaarselt teostada seadme kasutamisel visuaalset tehnilise korrasoleku kontrolli ja vajadusel teostada püüdeseadme hooldus vastavalt püüdeseadme hooldusjuhendile.	PM-sum	Osakesed	99,5	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	99,5	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	99,5	%	

A7. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused

Eritingimuse liik	Eritingimus		Eritingimuse kirjeldus
	Täitmise sagedus	Täitmise tähtaeg (vaid ühekordse tähtaja korral)	
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		1. Käitaja on kohustatud ebasoodsa keskkonnamõju vältimiseks ja ennetamiseks jälgima ilmastikutingimusi ning järgima tabelis M1 toodud kõrvaltingimusi.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		2. Käitaja on kohustatud pidama dokumenteeritud arvestust heiteallikatega seotud andmete kohta (seadmete töötunnid, toorme- ja valmistoodangu maht, lõhkeainete kogus).
Välisõhu kvaliteedi seire	Ühekordne		3. Teostada Keskkonnaameti, kohaliku omavalitsuse või mõne muu asjaomase ametkonna põhjendatud nõudmisel (näiteks kaebuste esinemisel) õhukvaliteedi seiret peente osakeste (PM10) osas väljaspool tootmisterritooriumit. Mõõtmiste asukoht ja kestus objektiivsete andmete saamiseks leppida eelnevalt kokku mõõtmiste teostajaga ning kooskõlastada Keskkonnaametiga ja vajadusel kohaliku omavalitsusega. Andmed esitada Keskkonnaametile esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui kaks nädalat peale vastavate andmete saamist laborilt. Keskkonnaamet jätab endale õiguse keskkonnahäiringu tekkimisel peatada keskkonnaloa kehtivus ning vajadusel keskkonnaluba muuta või kehtetuks tunnistada.
Müra seire	Ühekordne		4. Teostada Keskkonnaameti, kohaliku omavalitsuse või mõne muu asjaomase ametkonna põhjendatud nõudmisel (näiteks kaebuste esinemisel) mõõtmised müra ja vibratsiooni osas. Mõõtmiste asukoht ja kestus objektiivsete andmete saamiseks leppida eelnevalt kokku mõõtmiste teostajaga ning kooskõlastada Keskkonnaametiga ja vajadusel kohaliku omavalitsusega. Andmed esitada Keskkonnaametile esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui kaks nädalat peale vastavate andmete saamist laborilt.

A8. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldis liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	808
Maardla nimetus	Suurkõrtsi
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	lubjakivi
Mäeeraldis nimetus	Suurkõrtsi II lubjakivikarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldis ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki ja 2 auku.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki ja 2 auku.
Mäeeraldis pindala (ha)	18.82
Käitise ehk mäeeraldis teenindusmaa pindala (ha)	18.82
Kaevandatava katendi kogus (tuh m ³)	136
Kaevandatava mulla kogus (tuh m ³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	teede- ja tsiviilehitus
Minimaalne tootmiskaht aastas	
Keskmine tootmiskaht aastas	35
Maksimaalne tootmiskaht aastas (tuh t või tuh m ³)	

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
6 plokk	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	715.569	tuh m ³	31.08.2025
7 plokk	ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	333.269	tuh m ³	31.08.2025
16 plokk	ehituskruus	Kruus, ehituskruus	Jah	Ei	aT - aktiivne tarbevaru	64.935	tuh m ³	31.08.2025

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmiskaht			Kaevandatav varu		
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks		Ühik	Kogus	Ühik
Lubjakivi, kõrgemargiline	2020	2050				tuh m ³	694.569	tuh m ³
Lubjakivi, madalamargiline	2020	2050				tuh m ³	323.269	tuh m ³
Kruus, ehituskruus	2020	2050				tuh m ³	62.435	tuh m ³

Mäeeraldise KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id				
			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	Pinna proportsioon
Lubjakivi, kõrgemargiline	2020	2050	0903	Viru-Nigula vald			
Lubjakivi, madalamargiline	2020	2050	0903	Viru-Nigula vald			
Kruus, ehituskruus	2020	2050	0903	Viru-Nigula vald			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Tuuling, T., 2016. Suurkõrtsi III uuringuruumi geoloogiline uuring Ida-Virumaal (varu seisuga 01.11.2016. a)
Geoloogifondi number	8757
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-2/17/97
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	26.01.2017

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Seletuskiri passiivse tarbevaru osaliseks ümberhindamiseks aktiivseks tarbevaruks ning plokilise ehituse muutmiseks Suurkõrtsi lubjakivimaardlas (seisuga 31.03.2023)
Geoloogifondi number	9765
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/23/1837
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	29.08.2023

Kõrvaltingimused

1. Kaevandamise käigus ei tohi halvendada liigvee äravoolu maaparandusehitise Kestla I maa-alalt. Mäeeraldise teenindusmaa edelanurga korrastamisel tagada maaparandussüsteemi Kestla I (kood 1107150010010002) eesvoolu toimimine. Vee juhtimiseks maaparandussüsteemi eesvooludesse Kestla I kraavi ja Sõreda oja, taotleda Maaparandussüsteemide registri volitatud töötaja luba.
2. Ümbruskonna majapidamistele tuleb tagada püsiv, nõuetele vastav joogivesi. Kui kaevandamistegevuse tulemusena alaneb karjääri mõjupiirkonnas olevates kaevudes veetase tarbimist mittevõimaldavale tasemele, tuleb kaevandajal need asendada sügavamatest veekihtidest toituvate kaevudega.
3. Suurkõrtsi II karjääri mõjupiirkonnas (500 m raadiuses mäeeraldise välispiirist arvestatuna) viia läbi põhjavee kvaliteedi seire ja veetasemete mõõtmine (sh mõjupiirkonda jäävates seirekaevudes) Keskkonnaameti poolt kooskõlastatud seirekava alusel. Seirekava tuleb esitada aasta jooksul keskkonnanaloo muutmise korralduse allkirjastamisest alates. Seire tulemused koos lühikokkuvõttega tuleb Keskkonnaametile esitada iga aasta lõpus, kuid mitte hiljem seire järgneva aasta 01. veebruariks. Kui seirekavaga sätestatud asjaolud muutuvad, siis tuleb sellest teavitada Keskkonnaametit ning täiendada/muuta olemasolevat seirekava.
4. Kaevanduse mõju hindamisel tuleb lähtuda enne kaevandamistegevuse algust kaevandamisalast 1 km raadiusesse jäävatele ehitistele läbi viidud ehitusauditist, mis on edastada Viru-Nigula Vallavalitsusele ja ehitiste omanikele.
5. Jälgida tuleb enne kaevandamistegevuse algust sõlmitud kirjalike kokkulepete kinnipidamist Suurkõrtsi II lubjakivikarjääri mäeeraldise teenindusmaa piirist 1 km raadiusesse jäävate kinnistute, millel asuvad ehitised, omanikega. Kokkulepetes on viiteid kinnistul asuvate ehitiste audititele, informatsiooni kaevu veetaseme ja joogivee kvaliteedi kohta, ning meetmeid, mida rakendatakse juhuks, kui kaevandamistegevuse tulemusena alaneb karjääri mõjupiirkonnas olevates kaevudes veetase tarbimist mittevõimaldavale tasemele. Kokkulepped kinnistuomanikega on edastatud ka Viru-Nigula Vallavalitsusele.
6. Lõhkmaterjaliseaduse § 32 lõike 9 kohane teavitamine lõhketööde läbiviimisest tuleb läbi viia Suurkõrtsi II lubjakivikarjääri mäeeraldise teenindusmaa piirist 1 km raadiuses elavate elanike seas SMS-i või e-posti teel.
7. Mürarikad tööd nagu lõhketööd ja kivimi purustamine on keelatud laupäeval, pühapäeval ja riiklikel pühadel ning esmaspäevast reedeni kellaaegadel 19.00 kuni 07.00
8. Mürakandumise leevendamiseks rajada katendi puistangutest müratõkkevallid mäeeraldise teenindusmaa lagedale alale kagu, lääne, loode ja põhja suunal või muuta neid kõrgemaks sellisel, et need täidaksid oma eesmärgi.
9. Lõhkamistöödel eralduva osakeste (PMsum) heitkoguste leviku vältimiseks tuleb lõhkamine ajastada tuulevaiksele hetkele või soodsast ilmakaarest (elamutest eemale) puhuva tuulega ajale.
10. Kooskõlastada Tallinn-Narva põhimaantee nr 1 lõhketööde ajal vajalikud liikluskorralduse muudatused ning liiklejate lõhketöödest teavitamiseks vajalikud meetmed ja nende rakendamine Transpordiametiga (registrikood 70001490).
11. Kaevandamise käigus läbiviidavad lõhketööd tuleb teostada lühima võimaliku aja jooksul ning tagada ohutus- ja keskkonnanõuete täitmine nende teostamise jooksul.
12. Kasta karjääris kaevise transportimisel ja killustiku tootmisel kasutatavaid teid. Sademetevaesel perioodil, kui ööpäeva keskmine välistemperatuur on üle +5 °C, niisutada mäeeraldisel kaevise transpordiks kasutatavaid teid pidevalt ning vältimaks kalluritel transporditava materjali tolmamist, tuleb kallurikastid katta.
13. Osakeste (PMsum) heitkoguste leviku vähendamiseks kasutada purustus-sorteerimissõlme töös kastmissüsteemi. Kui purustus-sorteerimissõlme kastmissüsteem ei ole piisav osakeste (PMsum) leviku vähendamiseks, tuleb sõlme töös arvestada tuule suunaga karjääri mõjupiirkonnas olevate lähimate majapidamiste poole.
14. Karjäärist lähtuva müra ja vibratsiooni mõju ulatuse, lubatud tasemetest kinnipidamise ja võimalike täiendavate leevendusmeetmete rakendamise vajaduse väljaselgitamiseks on kaevandamistegevuse käigus vajalikud täiendavad keskkonnauuringud. Täiendavad keskkonnauuringud on vajalikud ka juhul kui on tõendatud kaevandamistegevusest tulenev keskkonnahäiring mäeeraldise teenindusmaa piirist 1 km raadiuses olevale majapidamisele. Uuringute teostamise aeg ja tingimused tuleb kokku leppida Keskkonnaameti ja kohaliku omavalitsuse üksusega ning vajadusel maaomanikuga.
15. Kaevetöid (sh pinnasetöid, maavara kaevandamist, kraavide või veetorude rajamist vms) ega transporti ei tohi teostata Elering AS 110 kV õhuliin L126 (Püssi-Asri) ning EstLink 2 450 kV kaabelliini kaitsevööndis. Elektripaigaldise kaitsevööndit läbiv kaevandamismassiivide vaheline transport tuleb korraldada Suurkõrtsi kinnistule selleks otstarbeks spetsiaalselt rajatud asukohas.
16. Mistahes tegevused või tööd Elering AS 110 kV õhuliin L126 (Püssi-Aseri) ning EstLink 2 450kV kaabelliini kaitsevööndis tuleb kooskõlastada Elering AS-ga (sh. taotleda elektripaigaldise kaitsevööndis töötamise luba).
17. Lõhkamistööde korraldamiseks tuleb küsida Elering AS-lt eraldi tehnilised tingimused ning lõhkamistööde projekt tuleb Elering AS-ga kooskõlastada. Lõhkamistööde teostamiste aegadest tuleb Elering AS teavitada.
18. Tallinn-Narva põhimaantee nr 1 tee kaitsevööndis kavandatavad tööprojektid ning nende muudatused tuleb täiendavalt kooskõlastada Transpordiametiga (registrikood 70001490).

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Tehisveekogu ja rohuma
-------------------------------------	------------------------

Loa lisad

Nimetus	Manus
LHK projekt	Lisa 1: LHK projekt 2020_väljavõte taotlusest T-KL_1004147-3.pdf
LHK lisa - Tehnoloogilised kaardid	Lisa 2: Lisa 14 - Protsessiskeem.pdf
LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan	Lisa 3: Lisa 15 - Heiteallika_asendiplaan.pdf
LHK lisa - Kätitise asukoha kaart	Lisa 4: Lisa 16 - Asukohakaart.pdf
LHK lisa - Hajumiskaart - NO2_1h_lõhkamine	Lisa 5: Lisa 18 - NO2_1h_lohkamine.pdf
LHK lisa - Hajumiskaart - NO2_1h	Lisa 6: Lisa 19 - NO2_1h_koosmoju.pdf
LHK lisa - Hajumiskaart - SO2_1h	Lisa 7: Lisa 20 - SO2_1h_lohkamine.pdf
LHK lisa - Hajumiskaart - PM10_24h	Lisa 8: Lisa 21 - PM10_24h_koosmoju_08.09.2020.pdf
Mäeeraldise plaan	Lisa 9: Suurkõrtsi II mäeeraldise plaan.pdf
Geoloogilised läbilõiked	Lisa 10: Suurkõrtsi II geoloogilised läbilõiked.pdf
Korrastatud maa plaan	Lisa 11: Suurkõrtsi II Korrastatud maa plaan.pdf